

# Rhodococcus

**Rhodococcus** je rod bakterií, do kterého spadá asi 37 druhů.<sup>[1]</sup> Jedná se o grampozitivní bakterie, které mohou mít tvar tyčinek i koků. Většina rhodokoků se vyskytuje u zvířat a **vzácně dochází k přenosu na člověka**.

Významným patogenem jsou zejména pro pacienty s rozvinutým AIDS. Hlavním zástupcem je *Rhodococcus equi*, který se často vyskytuje u koní. U imunosuprimovaných osob vyvolává často pneumonie. Faktorem virulence je jeho pouzdro a enzym cholesteroxidáza, která lyzuje buněčné membrány.

## Odkazy

### Související články

- Pneumonie
- AIDS

### Reference

- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 2. vydání. 2015. ISBN 978-80-246-3210-0.

### Použitá literatura

- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 1. vydání. Karolinum, 2006. ISBN 80-246-1270-4.
- VOKURKA, Martin a Jan HUGO. *Velký lékařský slovník*. 10. aktualizované vydání vydání. Maxdorf, 2015. ISBN 9788073454562.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.

## Rhodococcus

Nocardiaceae

Rhodococcus



*Rhodococcus* na krevním agaru

<b>Morfologie</b>	G+ kok nebo tyčinka
<b>Vztah ke kyslíku</b>	aerobní
<b>Kultivace</b>	běžné kultivační půdy
<b>Faktory virulence</b>	pouzdro, cholesteroxidáza
<b>Zdroj</b>	půda
<b>Přenos</b>	kontaminovaným prachem
<b>Diagnostika</b>	kultivační záchyt
<b>Terapie</b>	erytromycin, rifampicin
<b>MeSH ID</b>	D012240 ( <a href="https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D012240">https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D012240</a> )